

Translation of Category of Cited Documents in the attached foreign language Search Report:

- X: particularly relevant if taken alone
- Y: particularly relevant if combined with another document of the same category
- A: relevant to at least one claim or as technological background
- O: non-written disclosure
- P: intermediate document
- T: theory or principle underlying the invention
- E: document entitled to a date prior to the filing date but which was not published until the filing date or a later date
- D: document cited in the application
- L: document cited for other reasons

- &: member of the same patent family, corresponding document

**RAPPORT DE RECHERCHE
 PRÉLIMINAIRE**

N° d'enregistrement
 national

FA 633770
 FR 0303754

établi sur la base des dernières revendications
 déposées avant le commencement de la recherche

| DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS | | Revendication(s) concernée(s) | Classement attribué à l'invention par l'INPI |
|--|---|-------------------------------|--|
| Catégorie | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes | | |
| X | US 6 195 983 B1 (SZUCS PETER N ET AL) 6 mars 2001 (2001-03-06) | 1-8 | F04D29/54 |
| Y | * figures 3,4 * | 1-8 | F02C7/00 |
| X | US 3 745 629 A (PASK G ET AL) 17 juillet 1973 (1973-07-17) | 1-8 | |
| Y | * figure 5 * | 1-8 | |
| X | EP 1 106 836 A (GEN ELECTRIC) 13 juin 2001 (2001-06-13) | 1-8 | |
| | * figure 5 * | 1-8 | |
| A | EP 1 098 092 A (GEN ELECTRIC) 9 mai 2001 (2001-05-09) | 1 | |
| | * figures 3,4 * | 1 | |
| A | US 6 491 493 B1 (HARADA HIDEOMI ET AL) 10 décembre 2002 (2002-12-10) | 1 | |
| | * figures 2,18 * | 1 | |
| A | EP 0 441 097 A (UNITED TECHNOLOGIES CORP) 14 août 1991 (1991-08-14) | 1 | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) |
| | * figures 6-9 * | 1 | F01D F04D |
| 3 | | | |

Date d'achèvement de la recherche

9 octobre 2003

Examinateur

Teusch, R

CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS

X : particulièrement pertinent à lui seul
 Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
 A : arrière-plan technologique
 O : divulgation non écrite
 P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention
 E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.
 D : cité dans la demande
 L : cité pour d'autres raisons
 & : membre de la même famille, document correspondant

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0303754 FA 633770**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date d**09-10-2003**
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | | | Date de publication |
|---|----|------------------------|--|--|--|------------------------|
| US 6195983 | B1 | 06-03-2001 | AUCUN | | | |
| US 3745629 | A | 17-07-1973 | AUCUN | | | |
| EP 1106836 | A | 13-06-2001 | US 6331100 B1 CA 2326424 A1 CN 1299003 A EP 1106836 A2 JP 2001193692 A PL 342227 A1 | | 18-12-2001 06-06-2001 13-06-2001 13-06-2001 17-07-2001 18-06-2001 | |
| EP 1098092 | A | 09-05-2001 | US 6312219 B1 EP 1098092 A2 JP 2001132696 A | | 06-11-2001 09-05-2001 18-05-2001 | |
| US 6491493 | B1 | 10-12-2002 | CN 1308706 T EP 1086298 A1 WO 9964725 A1 JP 2002517577 T JP 2002517666 T | | 15-08-2001 28-03-2001 16-12-1999 18-06-2002 18-06-2002 | |
| EP 0441097 | A | 14-08-1991 | US 5088892 A DE 69026811 D1 DE 69026811 T2 EP 0441097 A1 JP 3179122 B2 JP 4214904 A | | 18-02-1992 05-06-1996 12-09-1996 14-08-1991 25-06-2001 05-08-1992 | |